# 爆破工操作规程

来源：网络 作者：清香如梦 更新时间：2024-12-13

*爆破工操作规程1、向班组长接受任务后，确定当班使用炸药，雷x数量，填写领取单，严禁携带不合格的瓦斯检定器下井使用。2、领取并检查防爆放炮器。(1)用放炮器钥匙扭到充电位置，氖灯要发亮。(2)禁止用短路的方法检查放炮器。(3)放炮器完好，电池...*

爆破工操作规程

1、向班组长接受任务后，确定当班使用炸药，雷x数量，填写领取单，严禁携带不合格的瓦斯检定器下井使用。

2、领取并检查防爆放炮器。

(1)用放炮器钥匙扭到充电位置，氖灯要发亮。

(2)禁止用短路的方法检查放炮器。

(3)放炮器完好，电池有电。

3、领取放炮母线。

(1)必须使用橡胶铜芯或聚氯乙烯钢芯双线电缆。

(2)放炮母线接头除锈，扭结并用绝缘带包好。

4、领取掏勺，木杆、竹杆、木或竹质炮棍，炮棍的直径应略大于药卷直径。

5、领取炸药：

(1)持有区队长、技术人员签字盖章的或经主管部门批准的火药领取单到爆破材料发放站领取当班用的炸药。

(2)只准领取作业规程规定的煤矿安全炸药，严禁领取和使用非煤矿安全炸药、黑火药，冻结或半冻结的硝化的甘油类炸药，含水超过0.5%的铵锑炸药及硬化到不能用手揉松的硝酸铵类炸药。

6、领取电雷x。

(1)只准领取瞬发电雷x或毫秒延期电雷x，毫秒雷x最后一段的延期时间不得超过130毫秒。

(2)当面点清电雷x数量。

(3)严禁领用延期性电雷x，非电导爆管。

7、运送爆破材料应遵守下列规定：

(1)电雷x必须由放炮员亲自携带运送。

(2)放炮员和放炮员助手携带的炸药数量不准超过局、矿规定的限量。

(3)爆破材料必须装在坚实的非金属容器内，电雷x和炸药应分装在不同的容器内或分装在同一容器的具有牢固隔板的间隔内并加锁，严禁将火药装在衣袋内。

(4)携带爆破材料上下井时，在每层罐笼内搭乘的携带爆破材料的人员，不得超过4人，其他人员不得同罐笼上下。

(5)携带爆破材料的人员乘坐车辆时，不得与其他人同乘一列车，并要乘坐靠尾部的车辆，每车不超过2人。

(6)携带爆破材料人员不得在交接班人员上下井时间内，沿井筒上下。

(7)领到爆破材料后，应直接送到工作地点，严禁中途逗留。

(8)严禁用刮板输送机，胶带输送机运送爆破材料。

8、爆破材料的存放。

(1)爆破材料在工作面临时存放时，必须放置在放炮警戒线之外的顶板完好，支架完整，无电器设施不潮湿的安全地点。

(2)火药箱内只准存放炸药和电雷x，严禁将瓦斯检定器，放炮器存箱内，炸药和雷x必须用隔板隔开，不许混放。

(3)不准任何人在存放炮药箱的地点休息，更不准坐在炮药箱上。

(4)防爆型放炮器要悬挂在干燥地点。

9、装配引药。

(1)只准由放炮员装配引药，不得由其他人代替。

(2)必须在顶板完好，支架完整，避开电气设备和导电体的巷道内装配引药。

(3)严禁坐在炮药箱上装配引药。

(4)从成束雷x中抽出单个雷x时，应将成束雷x脚线顺好，拉住前端脚线将电雷x抽出，不得手拉脚线硬拽管体或手拉管体硬拽脚线，一个引药只准装一个雷x。

(5)装配引药时，应先将炸药卷顶部揉软，用木杆在药卷的顶端中心垂直扎好略大于电雷x直径的孔，然后将电雷x插入孔眼，将脚线在药卷上拴一个扣，剩余的脚线全部缠在药卷上，同时将脚线末端扭结，严禁将电雷x从药卷侧面硬插入药卷中或捆在药卷上。

(6)装配引药时，必须防止电雷x受震动或冲击，防止折断脚线及损坏其绝缘层。

(7)装配引药的数量应根据眼数而定，并且用多少装配多少，装好的引药要立刻整齐摆放在容器内，点清数量，不得遗失，不准随地乱放。

10、装药前，放炮员要与班组长及瓦斯员对工作面及炮眼进行全面检查，对所检查出的问题，应及时处理。在有下列情况之一时，不准进行装药。

(1)装药地点20米以内风流中，瓦斯浓度达到1%时。

(2)工作面风量不足或风向不稳定。

(3)装药地点20米以内煤尘堆集飞扬。

(4)装药地点有片帮冒顶的危险。

(5)有伞檐，炮道不符合规定，煤壁局部突出0.3米以上。

(6)炮眼内有异状，有压力水，瓦斯突增，炮眼塌陷出现裂缝，温度骤高骤低等。

(7)有眼深小于0.6米的炮眼或不符合规程规定的眼深、位置、方向等。

(8)炮眼内煤粉未清除干净。

(9)基本支护与特种支护不齐全，支护有损坏未处理。

(10)发现瞎炮未处理。

11、装药：

(1)用掏勺将炮眼内的煤粉清理干净。

(2)用炮棍将药卷轻轻推入眼底，用力要均匀，不得强力冲击，但要使药卷间密实接触。

(3)正向爆破的引药最后装，装引药时其聚能穴朝向眼底，要一手推药，一手松直脚线，但不要过紧，不得损伤脚线。

(4)填炮泥时要一手拉脚线，一手填炮泥，要慢慢用力轻捣压实，眼孔填够炮泥后，要将脚线扭结，并盘放在眼口，不得拖在炮眼外边。

(5)炮眼封泥应采用水炮泥，装填水炮泥时应先紧靠药卷填上0.03—0.04米的炮泥，然后装水炮泥，外端再填以炮泥，注意不要用力过猛和压的太紧，以防捣破水炮泥，不得使用漏水的水炮泥。

(6)封泥应用不燃性的砂、粘土，禁止使用块装材料或可烯性材料。

12、炮眼深度和炮眼的封泥长度应符合下列要求：

(1)炮眼深度小于0.6米时，不准装药、爆破;在特殊条件下，如挖底、刷帮、挑顶硬需浅眼爆破时，必须制定安全技术措施，炮眼深度可以小于0.6M,但必须封满炮泥。

(2)炮眼深度为0.6米到1米时，封泥长度不得小于炮眼深度的二分之一。

(3)炮眼长度超过1米时，封泥长度不得小于0.5米。

(4)炮眼深度超过2.5m时，封泥长度不得小于1m。

(5)光面爆破时，周边光爆炮眼应用炮泥封实，且不得小于0.3m。

(6)工作面有2个或2个以上自由面时，在煤层中最小抵抗线不得小于0.5m，在岩层中最小抵抗线不得小于0.3m。浅眼装药破岩大岩块时，最小抵抗线和封泥长度都不得小于0.3m。

13、要按照作业规程规定的一次装药分段放炮或分段装药分段放炮的方式进行装药作业。

14、设警戒。

(1)联线前，班组长必须亲自布置专人在警戒线和可能进入放炮地点的所有通路上进行警戒，放炮员必须为警戒人员之一。

(2)警戒线必须设在顶板、支架完好的地点，并要设置警戒牌，栏杆或拉绳等标志。

(3)放炮时，所有人员都应在警戒线之外。

(4)工作面若与其他采掘面贯通，在相距15米时，必须在要通处设警戒，直到贯通。贯通处两头都要在放炮前检查瓦斯。

(5)警戒的安全距离应符合《规程》的规定。

15、检查及处理：

在联线和放炮前，放炮员要和班组长，瓦斯检查员对放炮的地点进行第二次检查，对查出的问题应及时处理，在有下列情况之一时，不准进行联线放炮。

(1)放炮地点20米以内风流中瓦斯浓度达到1%时。

(2)存在第20条的各项问题未处理或处理后又出现时。

(3)没按第24条规定设好警戒。

(4)放炮母线不足50米。

(5)应该掩盖维护好的设施未进行掩盖和维护。

(6)没按规定用水炮泥或封泥长度不足。

(7)分段放炮时，崩倒的棚子未扶起。

16、爆破母线和连接线应符合下列要求：

(1)井下爆破母线必须符合标准。

(2)爆破母线和连接线、电雷x脚线和连接线、脚线和脚线之间的接头必须相互扭紧并悬挂，不得与轨道、金属管、金属网、钢丝绳、刮板输送机等导电体相接触。

(3)巷道掘进时，爆破母线应随用随挂。不得使用固定爆破母线，特殊情况下，在采取安全措施后，可不受此限。

(4)爆破母线与电缆、电线、信号线应分别挂在巷道的两侧。如果必须挂在同一侧，爆破母线必须挂在电缆的下方，并应保持0.3M以上的距离。

(5)只准采用绝缘母线单回路爆破，严禁用轨道、金属管、金属网、水或大地等当作回路。

(6)爆破前，爆破母线必须扭结成短路。

17、放炮：

(1)母线与电雷x脚线联结后，放炮员即吹第一次口哨并大声叫喊要放炮啦。

(2)放炮员沿路检查路线，第二次吹口哨并大声叫喊快放炮啦。

(3)到达放炮的警戒地点后，将母线联接在放炮器的接线端并拧紧，这时第三次吹口哨并大声叫喊放炮啦，等待30秒后，用钥匙将开关转到充电位置，待氖灯闪亮稳定后，将开关钥匙转到原来放电位置起爆。

(4)炮响后，首先取下放炮器钥匙，然后将线母从放炮器上摘下并打结短路。

18、炮后检查：

(1)放炮员会同班组长，瓦斯检查员进行放炮后的检查工作，检查及处理内容同第20、25条。

(2)通电后若没有爆炸，用瞬发电雷x时至少5分钟，用毫秒延期电雷x时至少15分钟，放炮员方可沿线路检查不爆的原因。

(3)在确属由联线不良造成不爆时，可以重新联线放炮。

(4)若确属瞎炮，应按第29条办法处理。

19、处理拒炮时，必须遵守下列规定：

(1)在距拒炮至少0.3米处另打同拒炮眼平行的新炮眼，重新装药放炮。

(2)严禁用镐刨或从炮眼中取出原放置的引药或从引药中拉出电雷x，严禁将炮眼残底无论有无引余炸药继续加深，严禁用打眼的方法往外掏药，严禁用压风吹这些炮眼。

(3)处理拒炮的炮眼爆炸后，放炮员必须详细检查炸落的煤矸，收集未爆的电雷x。

(4)在拒炮处理完毕后，严禁在该地点进行同处理拒炮无关的工作。

20、装药的炮眼必须当班放炮完毕，若遇特殊情况无法当班放完时，必须在现场向下班放炮员交清情况。

21、在本班放完炮，吹散炮烟并经班组长同意后，放炮员须吹长哨并大声叫喊放完炮啦，方可撤警戒和让其他人员进入工作面作业。

22、收拾整理好工具，存放在规定地点或亲自携带收藏。

23、清点剩余电雷x，炸药，填写消耗单并须经班组长签字，当班要办好爆破材料退还手续，不准私藏电雷x和炸药。

24、向下班放炮员交班，介绍当班工作情况。

25、升井后要将瓦斯检定器或瓦斯检定灯交回矿灯房。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！